XAREC™ EA 537

تولیدکننده	,.Idemitsu Kosan Co .Ltd	**دسته بندی**	SPS
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلیمرهای کریستالی - 30٪ پر شده با شیشه، مقاوم در برابر اشتعال، پلیمر اصلاح شده با ضربه برای کاربردهای الکترونیکی و الکتریکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E48268-519660	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	تغییرات ضربه‌ای بلورینگی ماده مقاوم در برابر شعله	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
اشکال	ذره	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
جذب آب	0.010 %	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11600 MPa	1682440.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.0 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	10900 MPa	1580914.2 psi	ISO 178
تنش خمشی	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 265	F° 509.0	ISO 75-2/B
	C° 240	F° 464.0	ISO 75-2/A
	C° 225	F° 437.0	ISO 75-2/A
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	TMA
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	4.7E-5 cm/cm/°C	-	TMA
RTI Elec	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI Imp	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI	C° 120	F° 248.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 32	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.20	-	IEC 60250
ضریب تلفات	2.0E-3	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 6	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 2	-	IEC 60112
HAI	PLC 0	-	UL 746
HVTR	PLC 4	-	UL 746
HWI	PLC 2	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VA	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	120 C°	248.0 F°	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.